

夏伟童

✉ nt_weitong@163.com · ☎ (+86)15190829738

🔍 求职意向

Java 开发工程师或其它与 Java 开发相关的工作岗位

🎓 教育背景

爱尔兰国立科克大学, 爱尔兰 2016.8 – 2018.2

理学硕士 计算机科学 (一等成绩)

- 大规模应用开发与集成, 网络及复杂系统分析, 信息存储与检索, 移动设备及系统.....

爱尔兰沃特福德理工学院, 爱尔兰 2015.9 – 2016.6

荣誉理学学士 软件系统开发 (二等一级成绩)

- 敏捷软件开发, 商业智能, 网页服务器编程, 软件框架, 动态网页编程.....

南京信息工程大学, 南京 2012.9 – 2015.7

工学学士 软件工程 (GPA 83/100)

- 面向对象编程原理, 数据结构, 计算机网络, 数据库系统, 图像处理, 图论.....

👥 项目经历

基于 Java 语言的图片管理与展示系统 2018 年 8 月

Java, Servlet, JSP, Maven, MyBatis 个人项目

- 使用 Maven 构建三个模块分别负责公共模块的创建, 后台管理与图片展示
- 结合 Mybatis, commons-fileupload 完成数据库相关操作以及图片上传功能
- 使用过滤器以控制用户对系统的使用
- 实现了图片信息的增删查改, 用户管理, 分页展示等功能

可调节最大流算法 2017 年 5 月 – 2017 年 9 月

Java 硕士毕业项目

- 使用 Java 语言实现了基础最大流算法 (如 Ford-Fulkerson 算法) 与一个 Network 类为算法的输入提供实例, 以得到一个已经存在最大流的网络 G
- 实现了一个 Incremental 类对 G 进行单次删边或者增边的操作得到修改后的网络 G' , 利用 Backward BFS 及 Forward BFS 算法在 G' 中得到名为 *affected vertices* 的点的集合, 利用这些点进行增量式计算重新得到网络中的最大流
- 测试了算法的性能, 并在该项目中设计了如何在多边同时变化的情况下, 调节最大流的解决方案
- 探索了该算法在动态最大流问题和交通系统中的应用

基于 Ruby 语言的开发者社交平台 2016 年 2 月 – 2016 年 5 月

Ruby, Ruby on Rails, Bootstrap, SQLite, Android 本科毕业项目

- 使用 Ruby on Rails 框架在 Web 端实现了 Twitter 式交互, Q&A, 文件上传/下载, IT 新闻四大模块
- 区分了管理员用户和普通用户的操作权限
- 利用 JSON 格式实现了 Web 端和移动端部分程度上的交互

基于 GCM 的实时聊天应用 2016 年 3 月 – 2016 年 4 月

PHP, MySQL, Android 本科团队项目

- 主要负责移动端的实现
- 主要使用 Google Cloud Messaging(GCM) 服务在 Android 中实现了基于订阅/发布者模式的 Service 以连接 GCM 服务器来订阅 Web 端的一个聊天室, 并接收该聊天室的所有消息推送

⚙ IT 技能

- 具有 Java 语言基础, 熟悉 Servlet, JSP, JDBC 等技术
- 具有 Spring, Mybatis 等框架的使用经验, 了解 AOP, IOC 等概念
- 具有 MySQL, SQLite 的使用经验, 熟悉数据库基本操作
- 熟悉 HTML, CSS 网页布局
- 熟悉 Linux 的一些常用指令
- 可熟练使用 Eclipse, IntelliJ IDEA 等开发工具, 以及使用 Maven 进行项目构建
- 可熟练使用 OmniGraffle, Visual Paradigm 等工具绘制 UML 图表

🏆 获奖情况

- 2012 – 2015 连续三年获得南京信息工程大学计算机与软件学院奖学金, “三好学生”荣誉称号
- 2013 年被评为南京信息工程大学 “优秀共青团员”
- 2016 年获得爱尔兰国立科克大学研究生奖学金

📁 其它信息

GitHub: 🌐 <https://github.com/KAGITO>

英语技能: 通过 CET-6, 可独立对各类官方技术文档, 英文论文等进行阅读